

# Electroválvulas SRV

*Electroválvulas Sólidas, Seguras y Fiables,  
Si la Necesidad es la Dureza o la Economía*



## TABLA DE CONTENIDO

Líneas Generales del Producto.....	1
Características y Ventajas .....	2
Comparaciones del Producto .....	2
Información Técnica .....	3
Parámetros de funcionamiento.....	3
Instalación .....	3

---

## LINEAS GENERALES DEL PRODUCTO

La SRV es una electroválvula notable que se caracteriza por un duradero cuerpo en línea de PVC y un diafragma resistente. Esta calidad de ambas partes vienen a formar un componente que proveerá de un sistema residencial con una sólida construcción y funcionamiento fiable con un precio excepcionalmente razonable. La electroválvula simple y fiable de Hunter está disponible con o sin regulador de caudal. Otras características incluyen desagüe manual interno de la electroválvula para mantener la arqueta de la electroválvula seca, un diafragma que ayuda a reducir la pérdida de carga, y el mejorado y resistente solenoide de Hunter. Si la fiabilidad y la economía son factores triviales, la SRV es una sabia decisión.

## CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

### ***Opcional el Regulador de Caudal*** *Facilita el control de la presión y el caudal por zonas*

La SRV puede pedirse con o sin el regulador de caudal (opcional). Con el regulador de caudal opcional, la presión del agua y el caudal de la zona pueden ser administradas desde la electroválvula para una eficiencia óptima. Los usuarios pueden utilizar una maneta reguladora para ajustar el caudal siendo este un proceso rápido y fácil.



### ***Mejorado y Resistente Solenoide***

*Larga vida, operación fiable*

La SRV tiene un nuevo y mejorado solenoide que asegura una fiabilidad duradera. El émbolo del solenoide es cautivo, evitando la pérdida de muelles o anillos dentro de la arqueta de las electroválvulas.



### ***Desagüe Interno Manual*** *Mantiene la arqueta de la electroválvula seca*

Para una rápida y seca operación manual, un giro de  $\frac{1}{4}$  del solenoide de la SRV permite al agua fluir a través de la electroválvula y en el sistema. Esta operación de desagüe interno imita el funcionamiento eléctrico, manteniendo la arqueta de la electroválvula seca. Limpia, sin ensuciar.



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS (continued)

### **Construcción Resistente de PVC**

#### *Resistente y fiable*

Construcción de PVC, la SRV resistirá las diversas condiciones climáticas y ubicaciones.

### **Sistema de Filtro Autolimpiante**

#### *Utilización de aguas sucias*

La SRV tiene un sistema filtrador único que evita que el agua sucia entre en la cámara superior de la electroválvula. Esto a su vez impide que el agua sucia entre en la cámara del solenoide. Si no hay obstrucción del solenoide, significa una operación de apertura/cierre fiable.

### **Modelo Opcional para Encolar**

#### *Conexión directa para encolar en la tubería de PVC*

Para sistemas instalados con tubería PVC, los contratistas pueden pegar directamente la línea en la electroválvula, ahorrando tiempo de instalación y adaptadores.

### **Diafragma Totalmente Apoyado**

#### *y Cautivo*

#### *Reduce la pérdida de presión*

El diafragma de la SRV es totalmente cautivo y descansa sobre un robusto anillo de soporte. Altas presiones y flujos rigurosos pueden dañar frecuentemente el diafragma, pero nuestro anillo de apoyo impide fallos prematuros.

### **Amplio Rango de Caudal**

#### *Aplicaciones para goteo a rango medio*

Con un rango de caudal de 1 a 30 gpm (0,23 a 6,81 m<sup>3</sup>/hr; 3,8 a 113,6 l/min) la electroválvula SRV es simplemente perfecta para instalaciones residenciales, ya sea para aplicaciones de goteo o aspersión.

## COMPARACIONES DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	Hunter SRV	Hardie 2400	Hardie 205	Nelson 7900	Rainbird DV	Toro Flo-Pro	Weathermatic 1200
Desagüe Interno	✓			✓	✓	✓	✓
Cubierta de Cuerpo Encolar x Encolar Disponible	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Diafragma Cautivo	✓			✓			
Anillo de Soporte de Diafragma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solenoide cautivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solenoide con Embolo Receptor	✓	✓	✓		✓	✓	
Regulador de Caudal Opcional	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Construcción de PVC	✓	✓	✓		✓	✓	✓

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: **SRV - 100G - B - DC**

MODELO SRV	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES - INSTALADAS DE FÁBRICA	OPCIONES - INSTALADAS POR EL PROPIO USUARIO
	100G = 1" en línea, sin regulación de caudal 101G = 1" en línea, con regulación de caudal	S = Encolar x encolar B = Rosca BSP	R = Con identificador de aguas residuales o no potables DC = Solenoide de impulsos

**Nota:** Manijas de extra control de caudal pueden ser ordenadas como número de parte de Hunter 05-2692.

## INFORMACION TECNICA

### Especificaciones de Operación

- Caudal: 1 a 30 gpm  
(0,23 a 6,81 m<sup>3</sup>/hr; 3.8 a 113,6 l/min)
- Presión: 20 a 150 psi  
(1,4 a 10,3 bares; 138 a 1034 kPa)
- Resistente solenoide estándar:  
Modelo BSP: 24VAC, 50 ciclos,  
280mA en caudal presionado,  
190mA en caudal mantenido  
Modelo NPT: 24VAC, 50/60 ciclos,  
400mA en caudal presionado,  
270mA en caudal mantenido

### Dimensiones

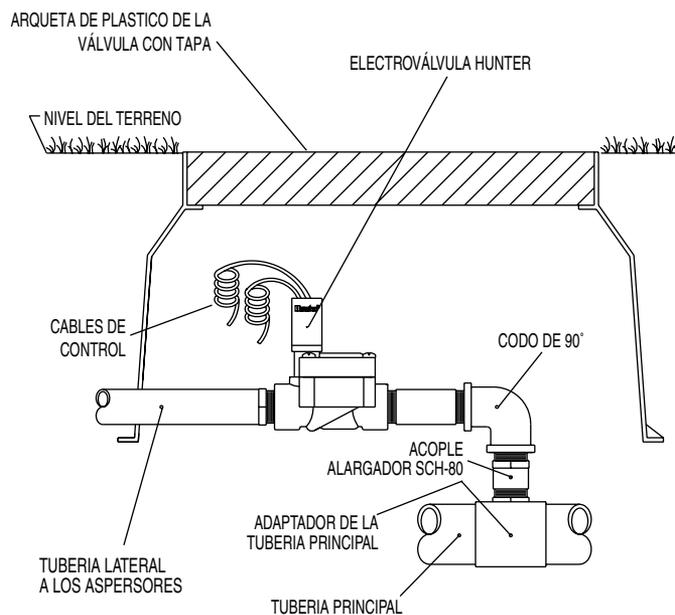
- Altura: 13 cm (5")
- Longitud: 11cm (4½")
- Ancho: 6 cm (2½")

## PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

SRV Pérdida de Presión en Bares		SRV Pérdida de Presión en kPa		SRV Pérdida de Presión en PSI	
m <sup>3</sup> /hr	1" en Línea	l/min	1" en Línea	GPM	1" en Línea
0,23	0,08	4,0	7,58	1	1,1
1,14	0,13	19,0	13,10	5	1,9
2,27	0,13	38,0	13,10	10	1,9
3,41	0,11	52,0	11,03	15	1,6
4,54	0,23	76,0	22,75	20	3,3
5,68	0,34	95,0	34,47	25	5,0
6,81	0,42	114,0	42,06	30	6,1

Tablas basadas con el regulador de caudal completamente abierto.

## INSTALACION



**Hunter®** SRV-EN LÍNEA

## NOTAS



# Hunter®

**Hunter Industries Incorporated • Los Innovadores del Riego**

**U.S.A.:** 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92069 • TEL: (1) 760-744-5240 • FAX: (1) 760-744-7461 • [www.HunterIndustries.com](http://www.HunterIndustries.com)

**Europe:** Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: (33) 4-42-37-16-90 • FAX: (33) 4-42-39-89-71

**Australia:** 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2003 Hunter Industries Incorporated

P/N 700451 INT-349 5/03